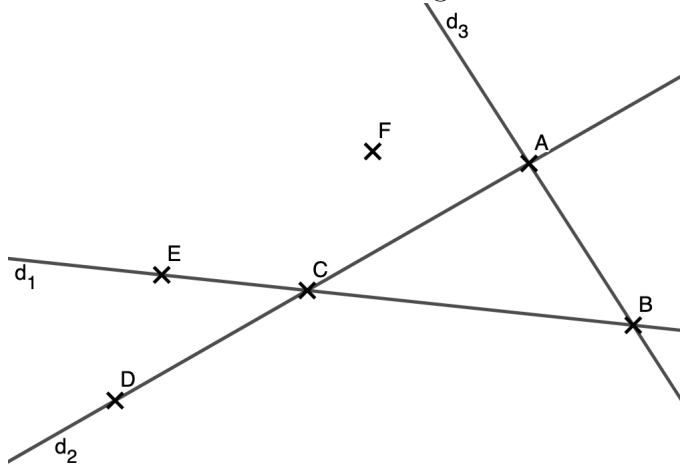
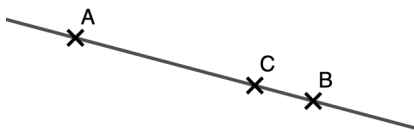


Exercice 1. On considère la figure ci-dessous.



- Recopier et compléter les phrases suivantes :
 - (d_1) et (d_2) sont sécantes en ...
 - (d_3) et (d_1) sont sécantes en ...
 - A est le point d'intersection de ... et de ...
- Recopier et compléter par le symbole $\in$ ou $\notin$:
 - $B \dots (d_1)$
 - $F \dots (d_2)$
 - $B \dots [CE)$
 - $C \dots [AD)$
 - $A \dots [CD)$
 - $D \dots (CA)$

Exercice 2. Donner toutes les manières de nommer cette droite :



Exercice 3. Traduire avec des notations mathématiques les phrases suivantes :

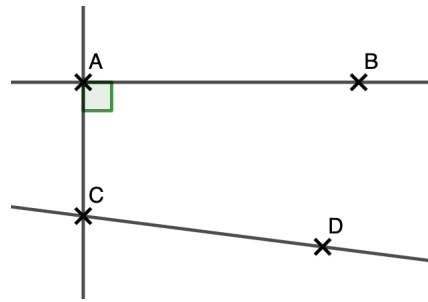
- Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
- Le point E appartient à la droite (AB) .
- La droite (MN) est perpendiculaire à la droite (FG) .
- Le point J n'appartient pas à la demi-droite $[FG)$.

Exercice 4. Traduire par une phrase les notations suivantes :

- $(AB) // (CD)$
- $(d_1) \perp (d_2)$
- $D \in [AB)$
- $E \notin (KL)$

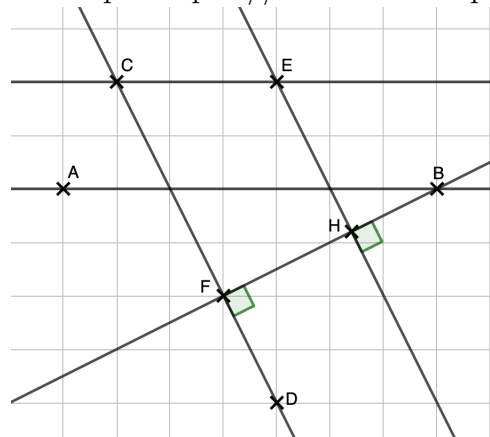
- Exercice 5.**
- Placer trois points I , J et K non alignés.
 - Tracer la droite (IK) .
 - Tracer la demi-droite $[JI)$.
 - Tracer la demi-droite $[KJ)$.

Exercice 6. Observer, recopier et compléter le texte ci-dessous.



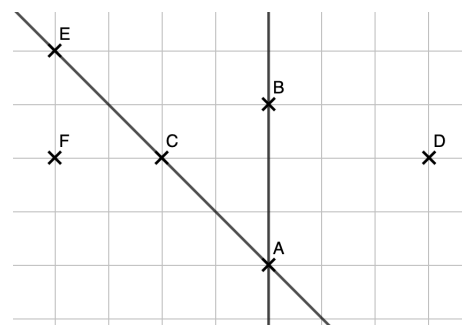
- La droite ... est perpendiculaire à la droite ...
- Les deux droites ... et ... sont sécantes en C .
- Les deux droites ... et ... ne semblent pas parallèles.

Exercice 7. Observer la figure suivante. Recopier et compléter par $//$ ou $\perp$ si c'est possible.



- $(AB) \dots (CE)$
- $(BF) \dots (EH)$
- $(CD) \dots (AB)$
- $(EH) \dots (CD)$
- $(ED) \dots (AB)$
- $(CE) \dots (DE)$

Exercice 8. a. Reproduire la figure suivante :



- Tracer la droite (d_1) perpendiculaire à la droite (AB) passant par le point D .
- Tracer la droite (d_2) perpendiculaire à la droite (AE) passant par le point F .
- Tracer la droite (d_3) perpendiculaire à la droite (AE) passant par le point D .

Exercice 9. Tracer une figure telle que :

- $$\begin{array}{lll} M \in (d_1) & N \notin (d_1) & N \notin (d_2) \\ M \in (d_2) & (d_1) \perp (d_2) & (d_3) // (MN) \end{array}$$